Hi-MO X10 Explorer

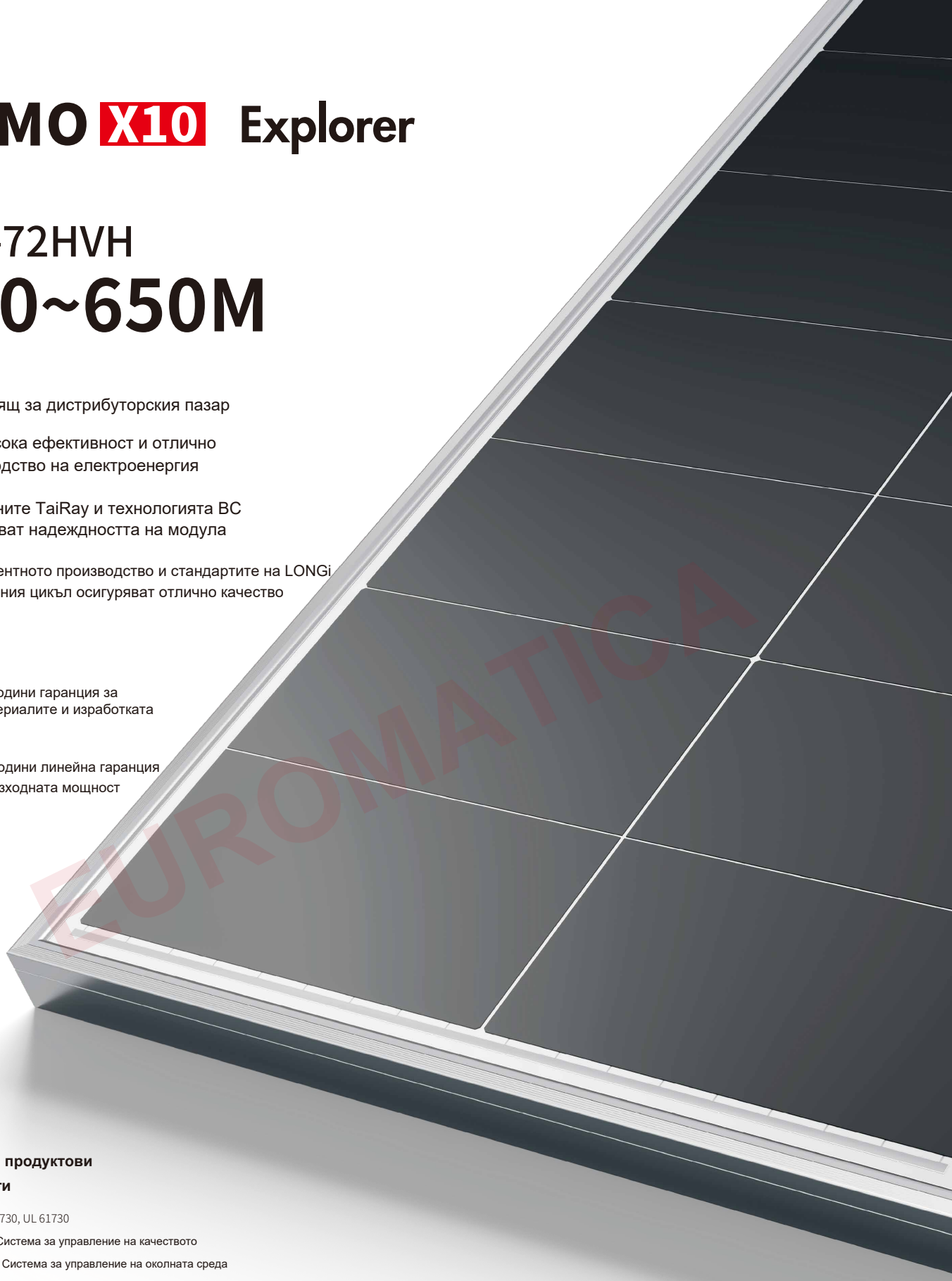
LR7-72HVH

630~650M

- Подходящ за дистрибуторския пазар
- Най-висока ефективност и отлично производство на електроенергия
- Пластините TaiRay и технологията BC повишават надеждността на модула
- Интелигентното производство и стандартите на LONGi за жизнения цикъл осигуряват отлично качество

15 години гаранция за материалите и изработката

30 години линейна гаранция за изходната мощност



EUROMATICA

Системни и продуктови сертификати

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: Система за управление на качеството

ISO 14001:2015: Система за управление на околната среда

ISO 45001:2018: Здраве и безопасност при работа

IEC 62941: Насоки за квалификация на конструкцията на модула и одобрение на типа

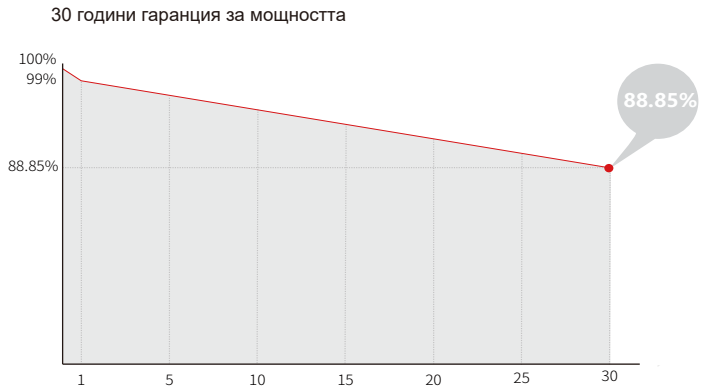
LONGi

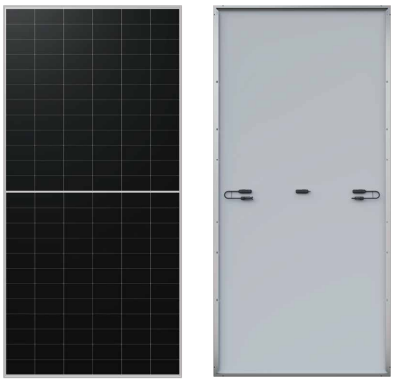
Hi-MO X10 Explorer

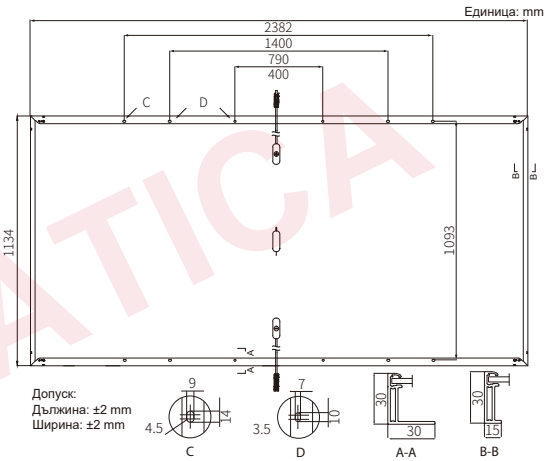
LR7-72HVH 630~650M

24.1%	0~3%	<1%	0.35%	BC-CELL
МАКСИМАЛЕН КПД НА МОДУЛА	ДОПУСК НА МОЩНОСТТА	ПЪРВА ГОДИНА СПАД НА МОЩНОСТТА	ГОДИНИ 2–30 СПАД НА МОЩНОСТТА	ПО-НИСКА РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА

Допълнителни предимства







Механични параметри

Подредба на клетките	144 (6×24)
Разклонителна кутия	IP68, три байпасни диода
Изходен кабел	4mm², +400, -200mm/±1400mm Дължината може да се персонализира
Стъкло	Едно закалено стъкло 3,2 mm с покритие
Рамка	Рамка от анодизирана алуминиева сплав
Тегло	28.5kg
Размери	2382×1134×30mm
Опаковка	36 бр. на палет / 144 бр. в 20′ GP / 720 бр. в 40′ HC

Електрически характеристики

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Неопределеност за Pmax: ±3%

Тип модул	LR7-72HVH-630M		LR7-72HVH-635M		LR7-72HVH-640M		LR7-72HVH-645M		LR7-72HVH -650M	
Условия на изпитване	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимална мощност (Pmax/W)	630	480	635	483	640	487	645	491	650	495
Напрежение на празен ход (Voc/V)	53.50	50.84	53.60	50.94	53.70	51.04	53.80	51.13	53.90	51.23
Ток на късо съединение (Isc/A)	14.97	12.02	15.05	12.09	15.13	12.15	15.21	12.22	15.29	12.28
Напрежение при Pmax (Vmp/V)	44.16	41.96	44.26	42.06	44.36	42.15	44.46	42.25	44.56	42.35
Ток при Pmax (Imp/A)	14.27	11.44	14.35	11.50	14.43	11.56	14.51	11.63	14.59	11.69
КПД на модула (%)	23.3		23.5		23.7		23.9		24.1	

Експлоатационни параметри

Работна температура	-40°C ~ +85°C
Допуск на изходната мощност	0 ~ 3%
Макс. системно напрежение	1 500 V DC (IEC)
Макс. ток на серийния предпазител	25A
Номинална работна температура на клетката	45±2°C
Клас на защита	Клас II
Реакция на огън	Клас C по IEC

Механични натоварвания

Макс. статично натоварване отпред	5400Pa
Макс. статично натоварване отзад	2400Pa
Изпитване с градушка	Ледени зърна Ø25 mm при 23 m/s

Температурни характеристики (STC)

Температурен коефициент на Isc	+0.050%/°C
Температурен коефициент на Voc	-0.200%/°C
Температурен коефициент на Pmax	-0.260%/°C

LONGi

Спецификациите в този лист могат да се променят без предизвестие.
LONGi запазва правото на окончателно тълкуване. (20241118 BGV02, проект)

EUROMATICA